Anno XXXIV - Fasc. 773 Roma, 1° febbraio 1938-XVI (C. C. Posta)

La Rivista Agricola

IMPERIAL MYCOLOGICAL INSTITUTE 1 FEB. 1938

Fondatore e Direttore
Avv. Grand'Uff. C. A. CORTINA

SOMMARIO DEL FASCICOLO 773 (1° febbraio 1938).

A proposito di «terre incolte» (*Carlo Alberto Cortina*) — I Parlamentari per l'agricoltura: In tema di viti-vinicoltura (*Dott. Guglielmo Josa, Senatore del Regno*) — Cause e rimedi della siccità (*Dott. Beta*) — Pappagallino ondulato d'Australia (*Roberto D'Orazio*) — Consigli circa il bestiame (*R. O. Celli*) — Il grandioso successo dell'«Almanacco degli Agricoltori» — Curiamo le piante: Consigli per febbraio (*Dott. Virginia Bongini*) — Note pratiche — In biblioteca — Cronaca agraria — Dai mercati e dai campi — Rubrica di varietà per le famiglie — La Radio agricola.

— E —

Curiamo le Piante

Si pubblica ogni quindici giorni

Inverno!

La stagione più indicata per distruggere tutti gli insetti che svernano sulle piante da frutto con una buona irrorazione a base di

"FITODRIN„

Senza "Fitodrin„ niente frutta!!

SOCIETÀ CAFFARO MILANO

Chiedere istruzione alla:

SOCIETÀ ELETTRICA ED ELETTROCHIMICA DEL CAFFARO - MILANO

DIREZIONE, AMMINISTRAZIONE E PUBBLICITA': Via degli Scipioni, N. 181 - ROMA (133) - Tel. 31-845

Abb. annuo Italia e Colonie L. **24** - Estero L. **34** - Abb. sem.: L. **13** - Estero L. **18** - Un fasc. L. **1.20**
(Col premio gratuito e franco: "**L'Almanacco degli Agricoltori**„ Volume di 200 pagine con 50 illustrazioni)

BANCA NAZIONALE DEL LAVORO

Istituto di Credito di Diritto Pubblico
Capitale L. 180.000.000

Tutte le operazioni di Banca
Servizi di esattoria e di Tesoreria

Direzione Generale in ROMA

113 Dipendenze in Italia e nell'Africa Italiana
Corrispondenti in tutta Italia ed all'estero

Sezione Autonoma per il Credito Cinematografico
Capitale L. 40.000.000
Sezione Autonoma di Credito Fondiario
Cap. e Ris. L. 83.630.738
Sez. Autonoma per il Credito Alberghiero e Turistico
Capitale L. 50.000.000
CREDITO AGRARIO - CREDITO PESCHERECCIO

PREMIATA DITTA ORTICOLA

Paolo Bartolozzi & F.gli

PISTOIA

E' uscito di recente, sempre più completo, il

Nuovo Catalogo Illustrato

Più che un Catalogo è un Vademecum del frutticultore moderno, trattando, sia pure succintamente, ma con chiarezza molti importanti argomenti inerenti alla frutticoltura moderna.

Si spedisce ovunque contro rimborso delle spese postali (cent. 50).

SGARAVATTI SEMENTI PADOVA

Le più vaste colture d'Italia per le sementi selezionate

CATALOGO GRATIS

Preferite sempre i prodotti nazionali

BANCA D'ITALIA

Capitale versato L. 300.000.000

Amministrazione Centrale - ROMA

SEDI:

Ancona - Bari - Bologna - Firenze - Genova - Livorno - Milano - Napoli - Palermo - Roma - Torino - Trieste - Venezia.

SUCCURSALI:

Agrigento - Alessandria - Aquila - Arezzo - Ascoli Piceno - Asti - Avellino - Barletta - Belluno - Benevento - Bergamo - Bolzano - Brescia - Brindisi - Cagliari - Caltanissetta - Campobasso - Carrara - Caserta - Castellammare di Stabia - Catania - Catanzaro - Chieti - Como - Cosenza - Cremona - Cuneo - Ferrara - Fiume - Foggia - Forlì - Gorizia - Grosseto - Imperia - Lecce - Lucca - Macerata - Mantova - Massa - Messina - Modena - Novara - Padova - Parma - Pavia - Perugia - Pesaro - Pescara - Piacenza - Pisa - Pistoia - Pola - Potenza - Ravenna - Reggio Calabria - Reggio Emilia - Roma - Rovigo - Salerno - Sassari - Savona - Siena - Siracusa - Sondrio - Spezia - Taranto - Teramo - Terni - Trapani - Trento - Treviso - Udine - Varese - Vercelli - Verona - Vicenza - Viterbo - Zara.

AGENZIE:

Aosta - Biella - Bressanone - Casale Monferrato - Cesena - Civitavecchia - Cotrone - Empoli - Enna - Faenza - Frosinone - Genova - Iesi - Iglesias - Ivrea - Lecco - Lodi - Lugo - Marsala - Matera - Milano - Milazzo - Monfalcone - Monza - Napoli - Nuoro - Pallanza - Pescia - Pinerolo - Postumia - Prato in Toscana - Ragusa - Rieti - Rimini - Riva di Trento - Roma - Rovereto - San Pier d'Arena - San Remo - Sora - Tolmino - Torre Annunziata - Vibo Valentia - Vigevano - Voghera.

FILIALI NEI POSSEDIMENTI ITALIANI.

Nell'Africa Orientale: Addis Abeba - Asmara - Mogadiscio - Chisimaio - Cheren - Massaua.
Nell'Africa Settentrionale: Tripoli - Bengasi.
Nelle Isole Egee: Rodi.

BANCO DI NAPOLI

ISTITUTO DI CREDITO DI DIRITTO PUBBLICO

FONDATO NELL'ANNO 1539

Fondo di dotazione: L. 500.000.000 - Riserve: L. 946.232.000

NAPOLI: Direzione Generale - Sede S. Giacomo - Sede Spirito Santo - Donnaregina - Monte Centrale di Pegni - N. 13 Agenzie di Città.

FILIALI: Acerra - Afragola - Agnone - Alessandria - Alfedena - Altamura - Amalfi - Anacapri - ncona - Andria - Aquila - Ariano Irpino - Atri - Atripalda - Avellino - Aversa - Avezzano - Bari - Barletta - Battipaglia - Benevento - Bitonto - Bologna - Bolzano - Brindisi - Cagliari - Caiazzo - Caivano - Campobasso - Capri - Caserta - Casoli - Casoria - Cassino - Castel di Sangro - Castellammare di Stabia - Castellana - Castrovillari - Catanzaro - Cava dei Tirreni - Celano - Cerignola - Chieti - Corato - Cosenza - Crotone - Eboli - Fara S. Martino - Fasano - Firenze - Fiume - Foligno - Formia - Francavilla Fontana - Gaeta - Gallipoli - Genova - Gioia del Colle - Gioia Tauro - Giugliano - Giulianova - Giulianova Spiaggia - Gorizia - Gragnano - Grumo Appula - Guardia Sanframondi - Irsina - Ischia - Isernia - Isola Liri - Lagonegro - Lama dei Peligni - Lanciano - Larino - La Spezia - Lecce - Liverno - Lucera - Maglie - Manfredonia - Marcianise - Marigliano - Martina Franca - Massalubrense - Matera - Melfi - Meta di Sorrento - Milano - Mola di Bari - Molfetta - Moliterno - Monopoli - Monte Sant'Angelo - Montesaglioso - Mosciano S. Angelo - Muro Lucano - Nardò - Nicastro - Nocera Inferiore - Nola - Nuoro - Oristano - Ortona a Mare - Ostuni - Ozieri - Palena - Paola - Penne - Perugia - Pescara - Piano di Sorrento - Piedimonte d'Alife - Pisticci - Pizzo - Popoli - Potenza - Pozzuoli - Pratola Peligna - Putignano - Reggio Calabria - Rionero in Vulture - Roma - Roseto degli Abruzzi - Rossano - Ruvo di Puglia - Sala Consilina - Salerno - Sanseverino Rota - Sansevero - S. Agata due Golfi - S. Agnello - S. Angelo dei Lombardi - S. Giovanni in Fiore - S. Giuseppe Vesuviano - Santa Maria C. V. - Sarno - Sassari - Sessa Aurunca - Siderno Marina - Sora - Sorrento - Stigliano - Sulmona - Taranto - Taurianova - Tempio Pausania - Teramo - Termoli - Terni - Terranova Pausania - orino - Torre Annunziata - Torre del Greco - Trani - Trento - Trieste - Ugento - Vasto - Venafro - Venezia - Venosa - Vico Equense - Viggiano - Villa S. Giovanni - Zara.

FILIALI NELLE COLONIE: Asmara - Tripoli.
FILIALI ALL'ESTERO: Buenos Ayres - New York.
FILIAZIONI AUTONOME: Banco di Napoli Trust Company of New York - Banco di Napoli Trust Company of Chicago.
CORRISPONDENTI: Su tutte le piazze del Regno e dell'Estero.

BANCA POPOLARE COOPERAT. ANONIMA DI NOVARA

A capitale illimitato - Fondata nel 1872 - Sede Sociale e Centrale: NOVARA

Num. 6 Sedi - Num. 80 succursali - Num. 137 Agenzie

Sedi: GENOVA-MILANO-NOVARA-ROMA-TORINO-VENEZIA

TUTTE LE OPERAZIONI DI BANCA

G. B. PARAVIA & C.

Torino-Milano-Padova-Firenze-Roma-Napoli-Palermo

NOVITÀ

DELLA

BIBLIOTECA AGRICOLA

PIETRO BARILI

LA CONCIMAZIONE DELLE PIANTE DA FRUTTO

Volume cartonato di pagg. XII-343 con 15 tavole fuori testo

L. 12

INDICE: Prefazione; A) La concimazione delle piante da frutto; B) Le esigenze nutritive delle piante da frutto; C) Utilità e convenienza delle concimazioni; D) La concimazione nei vivai; E) Concimazione fondamentale o d'impianto; F) Concimazione periodica o di mantenimento; G) Concimazione di ricostruzione; H) Conclusioni generali; I) Concimazione per le piante a granella (pero, melo, cotogno); J) Prove e risultati di concimazioni; K) Concimazione delle piante a nocciolo (pesco, susino, albicocco, ciliegio, mandorlo); L) Pratica della concimazione; M) La concimazione della vite; N) La concimazione degli agrumi.

All'Ape disse un fiore:
Perchè mi rubi il cuore?
Per far — spiegò l'insetto —
un nettare ideale,
un liquore perfetto,
celestiale!
Tu sei tanto capace?
L'opra, lieve, efficace,
non mi dà crucci:
ho material Perucci!

Prima Fabbrica Italiana Materiale Apistico PERUCCI

San Severino Marche

INDIRIZZI UTILI

Allevamenti vari

AZIENDA AGRICOLA VENTURI
GALLIERA (Bologna)
Il più importante allevamento italiano di Pecore Caracul e Nutrie
È concessa la visita all'allevamento
SI FORNISCONO NOTIZIE ED ISTRUZIONI

CONIGLI - CANI
POLLI - INCUBATRICI
CHIEDERE LISTINO
Premiato Stabilimento di Avicoltura
L. POCHINI - Settignano (Firenze)
Chiedere listino gratis
Volendo il catalogo franco, raccomandato spedire L. 5

Pollicoltori
preferite nei vostri acquisti sempre le Ditte raccomandate in questa pagina
FARETE IL VOSTRO INTERESSE

Premiato Grande Allevamento
del
Pappagallino ondulato d'Australia
in tutti i colori esistenti
Geom. ROBERTO D'ORAZIO
Via Arcipeschieri - MESSINA

Mangimi per bestiame — Enologia

Pollicoltori
sia per l'acquisto dei vostri mangimi completi e composti, che materie prime separate, chiedete listino di vendita direttamente alla Fabb. it. Mangimi concentrati "ALADINA", Milano - Rogoredo - Cas. Postale 3

VINI SEMPRE SANI
Ditta Cav. G. B. RONCA
VERONA - Piazza Erbe, 28
Conservatrice - Disacidante - Chiarificante - Rigeneratore - Sale composto speciale
BREVETTO N. 272

Vivai e viti

Premiato Stabilimento Alberifrutticolo
G. FAGNOLI & Figli
TERRA DEL SOLE (Forlì)
PIANTE FRUTTIFERE, D'ORNAMENTO
OLMI PUMILA
Viti - Semi - Rosai ecc.
CATALOGO GRATIS A RICHIESTA

VIVAIO SCUOLA E. OTTAVI
CECCANO (Roma)
Barbatelle e tralci di viti nostrane ed americane delle miglior specie e varietà.
Viti innestate su ceppo americano.
PREZZI MODICI
Chiedere catalogo

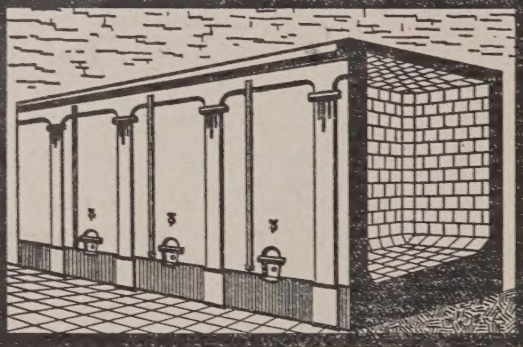
VITI AMERICANE E ALBERI DA FRUTTO
da preferirsi
ANTONINO BUCCA
MILAZZO (Messina)
DOMANDARE CATALOGO GRATIS

Disinfettanti

CREOLINA
Disinfettante antisettico - Deodorante potente - Rimedio eccellente e consigliato da primarie autorità scientifiche
contro l'AFTA EPIZOOTICA nè caustica, nè tossica
DIFFIDARE DELLE CONTRAFFAZIONI NOCIVE
ed esigere sempre il vero nome "CREOLINA"
Vendesi in tutte le buone Farmacie e Drogherie
Unico fabbricante: GUGLIELMO PEARSON — Sampierdarena

BOTTI IN CEMENTO

CON O SENZA RIVESTIMENTO DI VETRO



PER VINI · LIQUORI · OLII

Prima Ditta specializzata in Italia dal 1884

BORSARI & C. MILANO Casella-P.886

MACCHINE ED APPARECCHI per l'industria dell'alcool

Stabilimenti speciali per impianti di distilleria agricola

GEBR. SACHSENBERG A. G.
DESSAU - ROSSLAU (Germania)

L'ECO DELLA STAMPA

Via Giuseppe Compagnoni, 28 - MILANO

ricerca attentamente ed ininterrottamente sulle pubblicazioni periodiche, tutto ciò che si riferisce alla vostra persona, alla vostra industria, al vostro commercio.

Chiedere condizioni di abbonamento con semplice biglietto da visita.

L'ARALDO DELLA STAMPA

legge e ritaglia tutti i giornali e riviste del mondo

Agricoltori, chiedere schiarimenti a
Piazza Campo Marzio, 3 - ROMA
Telefono 65-867

ABBONATI è a vostra disposizione l'UFFICIO LEGALE della Rivista per tutte le vostre pratiche da svolgersi a Roma. - Tariffe modiche.

RADIOMARELLI

ELIANTO ITALICO LA GRANDE FORAGGERA NAZIONALE

continuamente migliorata ha raggiunto produzioni superiori a

1850 quintali per ettaro di foraggio verde

appetibilissimo, di altissimo valore nutritivo, superiore a qualsiasi altro foraggio e, per la produzione del latte, allo stesso trifoglio ladino

INFORMATEVI SUBITO chiedendo il nuovo libretto edito dal Gruppo coltivatori e riproduttori ELIANTO ITALICO per le provincie di Cremona, Brescia, Bergamo costituito sotto la direzione dell'

UFFICIO PROPAGANDA per la coltivazione dell'ELIANTO ITALICO

ROMA - Viale Principe di Piemonte, 208 - ROMA

Detto libretto riccamente illustrato contiene anche tutte le istruzioni per la coltivazione, raccolta e somministrazione dei prodotti. Viene spedito, franco di porto previo invio di L. 1.50 in francobolli al suddetto Ufficio propaganda.

DIFFIDATE DELLE IMITAZIONI

ANNO XXXIV — Roma, 1° febbraio 1938 - XVI — FASCICOLO 773

La Rivista Agricola

SI PUBBLICA OGNI QUINDICI GIORNI

Le classi agricole, generalmente le più numerose, hanno ovunque una grande influenza sulla sorte della Nazione.

Dalla lettera di Re Vittorio Emanuele III all'on. Giolitti - 24 gennaio 1905

Onorificenze: *Medaglia d'Argento all'Esposizione Internaz. di Milano 1906 — Grande Medaglia d'Oro al «Merito agrario» del Ministero di Agricoltura 1909 — Due Medaglie d'Oro e un Diploma d'onore all'Esposizione Internaz. di Torino 1911 — Gran Diploma d'onore all'Esposizione Internaz. di Torino 1928.*

Abb. annuo L. 24 - Estero L. 34 - Semestre L. 13 - Estero L. 18 - Un fasc. Lire 1.20 - Abb. sostenitore L. 50

Direzione, Amministrazione e Pubblicità: Via degli Scipioni, 181 - Roma (133) - C./c. postale n. 1/12885 - Tel. 31845

A proposito di "terre incolte„

In un nostro articolo, pubblicato nel fascicolo del 1° Gennaio scorso, rievocando l'imperioso Comandamento del Duce del 10 Marzo 1929, che «*Bisogna dare la massima fecondità ad ogni zolla di terra*», abbiamo accennato al conseguente scabroso argomento delle *terre incolte*, con riserva di scriverne più ampiamente.

Ed eccoci quà disposti a farlo.

La questione delle terre incolte è molto antica ed è rimasta insoluta. Ricordiamo — nella nostra lunga carriera giarnalistica — di averne parlato con personaggi e scritto ripetutamente su Giornali e Riviste, e di avere anche indotto Deputati e Senatori amici, in tema di discussione dei Bilanci di Agricoltura, a portarla in Parlamento.

Ricordiamo, fra l'altro, che già l'on. Paolo Boselli — grande anima e grande cervello! — oltre quarant'anni fa, e più precisamente nel 1893, quando era Ministro dell'Agricoltura, essendo Crispi Presidente del Consiglio, ci disse un giorno: *In Italia ci sono troppe terre incolte! Di questo dovete scrivere sui vostri giornali!* e ne scrivemmo, e non ci stancammo di scriverne. Ma, purtroppo nè il grande Boselli, quando poi fu a capo del Governo, nè altri notevoli parlamentari che lo precedettero o lo seguirono, ebbero mai a includere nel loro programma provvedimenti radicali e risolutivi della scottante questione.

Ci voleva il genio ed il coraggio di Mussolini per affrontarla in pieno e per risolverla col titanico, ma organico e completo, provvedimento della Bonifica integrale e con quelli annessi e connessi, che hanno strappato alla natura malefica ed all'ignavia degli uomini migliaia e migliaia di ettari di ottimo terreno, rimasto nei secoli, incolto ed improduttivo. Ma delle terre non coltivate, purtroppo ce ne sono ancora.

E qui viene una domanda pregiudiziale: Che cosa s'intende per terra incolta?

Ecco, proprio, che cosa s'intende!

Dante definì incolta una terra

che dal suo letto ogni pianta rinnova.

Espressione bellissima! Infatti non c'è terra che non alimenti piante, tranne la pura sabbia del deserto ed i terreni salati.

Per noi «terra incolta» è quella in cui manca completamente l'opera dell'uomo, e la cui produzione spontanea è lasciata del tutto alla Natura.

Ora di tali terre in Italia, malgrado la conquista — colossale ed ammiranda nei secoli — di chilometri quadrati fatta dal Fascismo, ce ne sono ancora molte. S'intende che bisogna distinguere bene se queste terre siano o no coltivabili; e ciò in relazione alla loro pendenza ed accessibilità, allo spessore della loro crosta sulla roccia, allo stato della loro umidità, alla loro salubrità, ecc.

Quindi è bene precisare e distinguere terra incolta, perchè incoltivabile, da terra incolta perchè il proprietario la lascia tale, o per calcolo o per incuria.

E' su quest'ultima che occorrono ancora dei provvedimenti, perchè la volontà del Duce della «massima fecondità ad ogni zolla di terra» sia rispettata, a puro vantaggio della collettività, anche a costo di urtare contro l'interesse o la cucciutaggine di chi la possiede.

Qualche buon esempio di provvedimenti energici con colture forzate ed assegnate ad altri già si è avuto in questi ultimi tempi, per giusta e pronta ordinanza di qualche Prefetto. Ma bisognerebbe scoprirne altri, scoprirli tutti, questi bei tipi di padroni di terre che non le coltivano, o le coltivano trascuratissimamente.

Badiamo: nessuno più di noi ritiene e proclama che *la Proprietà è sacra*. E non si può toglierla, nè menomarla.

Ma richiamare gli ignavi, ed anche punire gli ingrati contro quel santo ben di Dio che è la proprietà terriera, è pure una cosa giusta.

Nessuno pensa certo a menomare il diritto di proprietà. Guai se al contadino, che tanto ama e adora la sua terra, la sua buona terra, venisse il dubbio che la sua proprietà gli può essere tolta, od anche soltanto discussa!...

Ma il contadino non pensa neppure che i provvedimenti intesi a valorizzare la sua terra, sia per la collettività che, in fondo, per sè stesso, siano una violazione. Esso ha sopportato con patriottismo mirabile la recente imposta sugli immobili, rendendosi bene e giusto conto dei bisogni dello Stato e delle necessità di ripartire un po' su tutte le classi i gravami delle grandi conquiste, che daranno il benessere, se non totalmente a noi, certo alle nostre generazioni...

A noi pare di avere abbastanza chiaramente posta una questione che andrebbe, grado a grado e caso per caso, risolta.

E per questo non è certo lo stile, nè il senso di giustizia e di equanimità che farà difetto ai nostri Dirigenti, a cominciare dall'altissimo Capo.

CARLO ALBERTO CORTINA.

I PARLAMENTARI PER L'AGRICOLTURA

In tema di viti-vinicoltura

Si è molto parlato e ancora si parla di crisi vinicola, di sovraproduzione dell'uva e di sottoconsumo del vino. Io attenuerei in verità tutte queste espressioni, sembrandomi che non si possa parlare attualmente di crisi vinicola, cioè di un profondo generale perturbamento della produzione e dell'economia viti-vinicola,ma solo di sofferenza economica della viticoltura, particolarmente accentuata in alcune regioni quali il Piemonte, la Toscana, la Puglia e la Sicilia; nè si può parlare di sovraproduzione e sotto consumo in quanto sono elementi elastici, relativi e divergenti, senza un punto preciso di origine o riferimento, non essendo possibile realmente sapere dove comincia la sovraproduzione e dove il sottoconsumo, per cui resta semplicemente il fatto della giacenza di una certa quantità di prodotto e in confronto un non adeguato consumo interno e una non proporzionata esportazione all'estero, con conseguente limitata attività del mercato e debolezza dei prezzi.

Furono certamente anni di crisi vinicola quelli dal 1888 al 1891, a causa dell'esportazione del vino già importante e caduta improvvisamente; quelli dal 1904 al 1910 per le condizioni generali del mercato interno ed estero e per le elevate produzioni, che toccarono, con 96 milioni di quintali d'uva nel 1909 il massimo da quell'anno ad oggi; gli anni ancora dal 1919 al 1923, con un diffuso stato di disagio economico e d'inquietitudine dei viticultori, pure di fronte al prezzo remuneratore del prodotto e ad una produzione media inferiore, per esempio, a quella del quinquennio precedente 1919-1914 che, con sovrabbondanza di prodotto, aveva avuto un andamento normale senza dar luogo a preoccupazioni.

Non per questo, si intende bene, l'attuale sofferenza economica viti-vinicola merita meno la nostra attenzione e le provvidenze statali che valgano a sollevarla economicamente, salvo a ricercare e preparare i mezzi più opportuni e adeguati per dare all'economia viticola ed enologica italiana un relativo assetto, traendola dalla vita travgliata alla quale sembra condannata come da un fatale destino. Assetto soltanto relativo ripeto, perchè bisogna persuadersi, e ne è ormai tempo, di due verità. Una prima. La viticoltura, con tutta la sua enorme importanza e preminenza fra le attività agrarie della Nazione, con tutta l'immensa ricchezza che rappresenta e la vita che suscita — 25 miliardi di valore fondiario dei vigneti, 7 miliardi di valore di mercato dei prodotti, 450 milioni di giornate di lavoro, 5 miliardi di salari, 8 miliardi di valore delle cantine e degli attrezzi, a voler stare alle cifre comunemente citate — la viticoltura non ha mai avuta una tranquilla esistenza, e da noi del resto come in tutti gli altri Paesi viticoli. Alternative di splendore e di decadenza, di fortuna e di miseria, di attività febbrile d'impianti e di abbandono e distruzione, lotta contro cause nemiche sempre più numerose e implacabili, gioia di prodotti vistosi e amarezza, in annate sfavorevoli, di prodotti scadenti e quasi inservibili.

Ma sopra tutto alternative di produzione, per la singolare debolezza e delicatezza della vite, acquisite, come molti ritengono, nella millenaria coltura, e per l'esercito di parassiti che l'aggredisce. Alternative incessanti, capricciose, bisbetiche, tali da andare da 96 milioni di quintali di uva nel 1909, con 50 quintali per ettaro, a 30 milioni di quintali nel 1915, con 14 quintali per ettaro, senza mai dare due anni di seguito, nell'ultimo trentennio, che si rassomigliassero e si avvicinassero, caratterizzati ora dall'abbondanza e dalla crisi dell'abbondanza, ora dalla scarsezza e dalla crisi della scarsezza, con tutte le note conseguenze economiche, sempre più o meno dolorose e preoccupanti.

E alternative nelle esportazioni, con periodi floridi, come quello fra gli anni 1878 e il 1888, corrispondente alla crisi fillosserica francese, durante il quale fummo presi dalla febbre degl'impianti in Puglia e in Sicilia. e si esportarono, nel 1887, 3.600.000 ettolitri di vino, la maggior parte in Francia, toccando il massimo dell'esportazione vinicola italiana dal 1861 ad oggi; successivi brevi periodi di notevole esportazione in Austria-Ungheria, Svizzera, Germania, qualche ripresa ogni tanto, ma poi sempre sbalzi e cadute, fino a discendere nel 1919 a 480.000 ettolitri, escluso il marsala e il vermut.

L'esportazione è stata perciò un fatto sempre eventuale, contingente, e anche di limitato valore, occorre aggiungere, nel confronto dell'imponente massa della produzione vinicola italiana.

Sull'esportazione si dovrà certamente continuare a fare assegnamento; ma essa non potrà mai contribuire in notevole misura a sostenere la nostra economia viti-vinicola, tanto più che, non potendo essere esportazione di massa, dovrà necessariamente limitarsi ai prodotti pregiati e rivolgersi ai mercati ricchi.

L'altra verità. Il vino è certamente bevanda dotata di eccellenti proprietà alimentari e tonificanti. è la bevanda nostra incomparabile, che non ha niente a che fare coll'alcolismo e non è incompatibile colla più perfetta sobrietà; ma è innegabile fatto, d'altra parte che il suo consumo, non essendo assolutamente indispensabile, se non proprio voluttuario, come a torto viene talvolta definito, è per lo meno accessorio.

Ora questa stessa sua natura di consumo accessorio, del quale cioè si può anche fare a meno, o si può sostituire senza riceverne immediato o grave danno, espone il consumo del vino alle vicende dello stato economico dei consumatori, alla concorrenza di altri prodotti, alle vicissitudini del costume sociale, e perfino ai capricci della moda. Oggi infatti si consuma meno vino, oltre che per le condizioni economiche ristrette di alcuni ceti sociali, perchè il consumo si volge a tanti altri prodotti vecchi e nuovi, dei quali viene lodata la salubrità, e noi stessi magnificando i prodotti analcolici della vite, per esempio, facciamo, non volendo, la concorrenza al vino; perchè i ceti sociali che abitualmente abusavano di vino si alimentano meglio e sono diventati invece moderati consumatori; perchè infine un tono diverso di vita sociale è stato creato, e la Milizia, il Dopolavoro, le attività sportive e culturali — tipico il sabato teatrale — hanno dato al popolo italiano il senso di una vita nuova ed elevata, per cui esso diserta ormai l'osteria, sostituisce all'ozio avvelenatore lo svago rigeneratore, « al litro il libro » come è stato detto.

Le provvidenze a sollievo dell'economia viti-vinicola non possono essere che occasionali e contigenti. Perciò nulla di permanente e definitivo in questo campo; nulla che possa dare l'illusione di superare per sempre situazioni destinate a ripresentarsi alla prima circostanza, per la forza stessa delle cose; e nulla sopratutto che impegni in programmi grandiosi con relativa immobilizzazione di capitali, nuovi costosi impianti, incrostazioni impiegatizie, e conseguenti nuovi gravami della produzione e dello Stato. Si parla di enopoli. Non vorrei che, esagerando, essi ripetessero in grande stile gli episodi e gli inconvenienti delle botti di Stato e delle cooperative al tempo della crisi vinicola del 1904.

Saranno perciò più utili, a vantaggio di tutti, dei produttori dei consumatori e dello Stato, provvidenze, se pure non vistose e di grande portata, che siano bene aderenti però ai veri bisogni dell'economia viti-vinicola, semplici, chiare, precise, sollecitamente date e attuate.

La tecnica viticola e quella vinicola hanno fatto in Italia progressi notevolissimi, accelerati e accentuati particolarmente negli ultimi anni dalle provvidenze emanate in questo campo dal Governo fascista e dal riflesso stesso del vasto e poderoso movimento impresso dal Regime a tutta l'agricoltura nazionale.

Le operazioni d'impianto e ricostruzione viticola su ceppo americano resistente alla fillossera sono divenute dovunque ormai pratiche agronomiche ordinarie, nelle quali i nostri intelligenti agricoltori si sono resi esperti al punto da essere non solo padroni dei lavori e delle questioni relative alla nuova tecnica viticola, ma da portare anche, spesso, il proprio contributo di esperienza pratica nella semplificazione e risoluzione dei problemi viticoli locali.

L'opera di ricostituzione viticola procede dappertutto alacremnte, tanto da seguire in non poche provincie di pari passo quella distruttiva della fillossera e in altre perfino sopravanzarla. Non abbiamo più bisogno, come una volta, di acquistare per la ricostituzione materiale viticolo dall'estero, giacchè i vivai italiani sono sufficienti e i metodi d'impianto sono ridotti alla più estrema semplicità, con risparmio di legno americano, di tempo e di spesa. E quel che maggiormente rassicura sotto questo aspetto è lo sviluppo e il perfezionamento dell'industria privata della produzione di viti americane portinnesti, come pure il caso, oggi comune, di viticoltori i quali, opportunamente, partendo da poche viti madri del vitigno prescelto, si preparano da loro stessi quasi senza spesa il materiale d'impianto. Sono due importanti fatti, che rendono superfluo ormai, io credo, il compito dei Consorzi viticoli di produrre materiale americano da innesto e segnano nuove vie alle attività produttive e all'azione da svolgere in questo campo.

L'industria vinicola nazionale dall'altra parte non ha oggi nulla da invidiare ad altri Paesi e nulla da aprendere da essi, avendo fatto un cammino che possiamo dire gigantesco in tutti i rami e in tutte le regioni nelle quali la produzione dell'uva è tale da poter dare vita alle svariate attività industriali di cui l'Italia si vanta, come ad esempio il Piemonte, la Toscana, l'Umbria, il Lazio, la Puglia e la Sicilia. E si va perfezionando anche la preparazione dei vini fatta direttamente dai produttori di uva, e quella stessa familiare delle piccole partite, con cure particolari, che mirano anche alla unificazione dei tipi, facilitata del resto dalla buona scelta e riduzione del numero dei vitigni a cui si è proceduto e si procede nei nuovi impianti.

Che se altri Paesi vantano la loro produzione di lusso, nella quale arte è stata costretta a intervenire con ogni raffinatezza per valorizzare materie prime molto meno ricche di doni naturali, l'enologia italiana, tenuto conto delle uve che lavora e trasforma, può essere più che soddisfatta dei progressi raggiunti e dei prodotti che ottiene, appagata del suo stato presente e tranquilla per il suo avvenire.

Dott. GUGLIELMO JOSA
Senatore del Regno

Cause e rimedi della siccità

La siccità può lamentarsi in tutte le stagioni ma particolarmente in estate ed in inverno.

L'acqua si può disperdere: per scorrimento profondo, per scorrimento superificiale, per evaporazione delle piante viventi nel terreno, le quali assorbono dal terreno l'acqua che tiene in soluzione i principii nutritivi, utilizzano questi e quella poca acqua che rimane nei tessuti (acqua di organizzazione) ed il resto, per la superficie cuticolare, la disperdono nell'atmosfera, colla funzione detta traspirazione, sotto forma di vapore acqueo. Nelle nostre terre siccitose è trascurabile la prima causa di disperdimento, tranne rare eccezioni di terreni in montagna sciolti e poco profondi; la seconda e la terza causa sono quelle che contribuiscono a smaltire rapidamente le pioggie e la quarta possiamo dividerla in due: « una dannosa », ed è la traspirazione delle erbacce che vivono a scapito delle coltivazioni, ed « una utile e necessaria », che è quell'acqua traspirata ed utilizzata delle piante coltivate.

Il buon agricoltore nostro deve cercare di eliminare le cause dannose di disperdimento e deve cercare di riservare per le piante coltivate la maggior quantità possibile di acque di pioggia.

Una delle cause principali della siccità è la trascuratezza delle pratiche culturali, con cui l'oculato agricoltore dovrebbe mantenere nel suolo l'umidità fino a quando essa è necessaria alle piante.

A dire il vero gli agricoltori in generale, eseguono delle utilissime sarchiature e scerbature e perciò qui non è il caso di parlare di trascuratezza. Però, perchè gli agricoltori sappiano il gran bene che i lavori superficiali apportano alle colture, ne dico le ragioni.

Le erbacce, come le altre piante, oltre a sottrarre alimento, aria, luce, sottraggono umidità al terreno e perciò alle piante coltivate: queste debbono dividere la magra disponibilità colle erbacce, le quali sono sempre più forti perchè selvagge, con gravissimo danno per il prodotto. Distruggendo le erbacce l'umidità viene totalmente utilizzata dalle piante coltivate.

« La rincalzatura » provoca l'emissione di numerose radici e la pianta, oltre a nutrirsi più abbondantemente, ha campo di esplorare un volume più grande di terra e di potere assorbire una maggiore quantità di acqua.

Non può dirsi di eseguire alla perfezione tanto la sarchiatura che la scerbatura, dato che si pratica ancora molto largamente la semina a spaglio e perciò:

« la sarchiatura » non si può eseguire bene per il disordine che regna nei seminati ed anche perchè il contadino agricoltore ha pena di sciupare delle piantine di grano, e perciò una buona parte della superficie rimane soda;

« la scerbatura » non si può eseguire bene perchè si pestano troppe piante, non si ha dove mettere i piedi. e si strapazzano in un periodo quando riesce loro difficile rimettersi, perchè la scerbatura si pratica quando i seminati sono abbastanza alti (un po' prima della spigolatura).

Riassumendo e completando, i consigli che mi permetto di suggerire agli agricoltori in quanto ai lavori superficiali ed alla possibilità di eseguirli bene sono:

a) semina a righe;
b) erpicatura nell'inverno quando i seminati sono alti 10-15 cm.;
c) sarchiatura alla fine dell'inverno;
d) rincalzatura a metà primavera;
e) scerbatura quando sarà necessaria.

Le suddette pratiche sarebbero sufficienti perchè dal periodo della semina al raccolto l'umidità immagazzinata vada quasi ad esclusivo vantaggio delle piante coltivate.

Una delle cause della siccità è sicuramente anche l'impiego di soverchia quantità di seme. E' questa anzitutto una pratica antieconomica perchè anche il seme in soprapiù, cioè inutile e sprecato costa; eppoi più seme c'è, e più piantine crescono e più umidità si assorbisce dal terreno.

Ad esempio (e di ciò prenda nota l'agricoltore per le semine dell'autunno venturo) la quantità di seme di frumento ra-

zionale deve essere fra i kg. 90 e i 130, riservando quest'ultima maggior quantità ai terreni irrigui. Altra pratica indispensabile contro la siccità è la concimazione sia organica che chimica.

« Acqua e concime e non pregare a santi » (dice il Vacirca) che « nei climi aridi il concime dei concimi risulta l'acqua di pioggia ».

Occorre ricordare che la traspirazione delle piante e l'evaporazione di essa dalla superficie del terreno sono tanto minori quanto più ricca di sali disciolti è la soluzione circolante nel terreno e che perciò è necessario che il terreno destinato a coltura che si trova in regioni siccitose sia mantenuto ricco dei principii necessari ed utili alle piante. E' necessario però che un certo discernimento ci guidi nell'uso dei diversi concimi.

I concimi organici, specialmente il letame, sono quasi tutti assorbiti dalle culture intensive (agrumi, orti, carciofaie, pomidoro, ecc.); ben poca cosa rimane per le colture estensive. D'altro canto nelle nostre terre, come d'altronde in tutte le terre siccitose, la materia organica si consuma rapidamente. Tutti noi conosciamo i grandi benefizi della sostanza organica, che, oltre a portare nutrimento alle piante e a modificarne in meglio le proprietà fisico-meccaniche dei terreni, serve a rendere più igroscopico il terreno stesso e a trattenere una maggior quantità di acqua e quindi di umidità che cede lentamente alle piante.

Gli americani hanno cercato di ovviare all'inconveniente adottando l'«header» (mietitrice-cimatrice) che taglia solamente le spighe con pochissimo gambo e lascia tutta la paglia sul terreno: questa alta stoppia viene poi sotterrata coi lavori. Da noi questa pratica, allo stato attuale, non è possibile, perchè siccome siamo a corto di foraggi, la paglia è adoperata come alimento, «solo si potrebbe consigliare di cominciare a provare a sotterrare le stoppie e non a bruciarle tranne in casi speciali di forte invasione di malattie parassitiche ai campi di grano. D'altro canto sarebbe bene che gli agricoltori utilizzassero un pò meglio i rifiuti organici delle aziende (paglie di leguminose-«furbe»-loppe e pule, erbacce non infestanti e residui diversi) formando dei buoni terricciati da adoperare nella azienda.

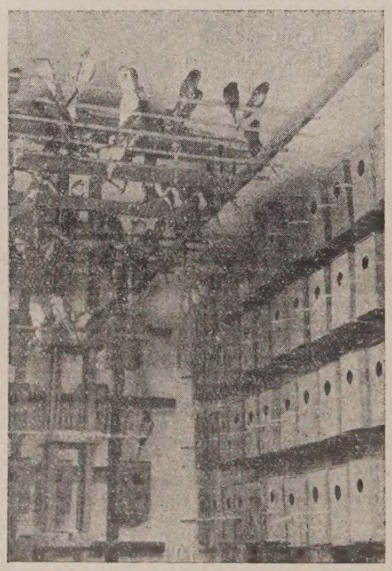
Coefficiente principe contro la siccità sono poi i concimi chimici sulla cui importanza ed utlità non è il caso di ulteriormente insistere.

Dott. BETA

Pappagallino ondulato d'Australia

(Zoologicamente: Melopsittacus Ondulatus)

Il pappagallino Ondulato è un graziosissimo uccello: certo fra i più graziosi che la natura abbia creato. Di grandezza quasi doppia, o poco meno, di un comune canarino, sembra però molto più grosso per la lunghezza meravigliosa delle penne mediane caudali. Infatti, della sua lunghezza totale di cm. 21-26, quasi cm. 12 spettano alla coda.



E' un possente ed elegantissimo volatore, con sviluppatissimo il senso delle distanze, che calcola con precisione matematica. Bisogna vederlo in piena libertà o in molto ampie voliere, di almeno venti metri di profondità per formarsi il concetto preciso della possanza ed eleganza del suo volo. Ordinariamente, in libertà, vive in colonie numerosissime e le sue abitudini, tramandate per infinite generazioni si conserva integro anche in cattività

Infatti ad ore fisse la colonia si avvicina compatta alle tramogge, all'abbeveratoio, o invade l'ampio parco — formando un multicolore — razzolando in cerca del sassolino o del piccolo bruco. Contrariamente a quanto avviene per tutti gli altri rapaci, notturni e diurni, alla eleganza e possanza del suo volo accoppia una andatura terragnola assai ben composta, svelta, snella portando quasi alta la sua bella lunghissima coda.

L'origine di questa bella bestiola è Australiana da dove, fin dal 1878 circa, veniva esportato in tal numero che quel Governo impensierito, e temendo la distruzione completa della specie — cosa che senza fallo si sarebbe avverata — si vide costretto, verso il 1890, a proibirne l'esportazione.

Attualmente esistono in Europa Allevamenti veramente colossali ed il commercio relativo è di conseguenza. Gli Allevatori Europei hanno il grande merito di una tenace, accurata e razionale selezione, dappoichè dall'originario colore verde seppero cavare una vera teoria di colori svariatissima. Essi, basandosi essenzialmente su Mendel, e sul gioco più o meno accidentale dei pigmenti (fattori oscuranti), ottennero *le diverse gradazioni del verde stesso, cui seguì il giallo, il celeste, il cobalto, il malva, ed infine il bianco.*

Da questi mantelli che, una volta definitivamente fissati, divennero per noi Europei fondamentali, perseverando nella intelligente selezione si ebbe quella vasta tavolozza di sfumature (che quì per brevità dobbiamo omettere di elencare), tenue calde, delicatissime, che formano l'orgoglio, ben legittimo, del moderno Allevatore dell'Ondulato. Le più pregevoli sono certamente quelle del celeste, del cobalto ed in special modo del bianco, la cui vastità di sfumature, soggetto per soggetto, è infinia e sorprendente; la bellezza incomparabile.

Recentemente, sfruttando una nota teoria, — « le tare dei coniugi, si moltiplicano nella prole» —, si è definitivamente fissata una nuova *sotto varietà*, — nei diversi mantelli, verde compreso —, detta *Ali-grigie* (la cui caratteristica è quella di un grigio marcatissimo delle ali, mentre il rimanente del corpo conserva il fondo predominante dei diversi mantelli: bianco, celeste, verde, etc.) che, a vederla, dà l'impressione che un qualche pittore di grandissimo merito, munito d'una ben fornita tavolozza di colori, ci si sia divertito sopra.

Attualmente gli Allevatori, credo, siano intenti a fissare i mantelli rosso e nero. Ed allora sì che la gamma dei colori sarà completa e perfetta e meraviglierà il visitatore!

* * *

A queste bellezze incomparabili, l'Ondulato — cara, bella ed amata bestiolina — accoppia una sobrietà e prolificità sorprendenti. Infatti il suo allevamento è di gran lunga più semplice

del comune Canarino. Pur essendo una bestiola prettamente da uccelliera, si adatta benissimo ad una comune gabbia da cova di canarini, alla quale — condizione sine qua non — si sostituiscano gli scompartimenti destinati ad accogliere i cestini del covo con gli speciali nidi per Ondulati. Il resto va da sè, osservando, è ovvio, le elementarissime norme — che ogni dilettante di Canarini conosce perfettamente — che si traducono in poche parole: *lo stesso posto della gabbia per tutto il periodo del covo; pulizia giornaliera possibilmene fatta dalla stessa persona; rifornimento di mangimi ed acqua.*

Una volta ambientati ad inverno inoltrato, la femminuccia farà la scelta del suo nido e ne prenderà rapidamente possesso entrandovi moltissime volte al giorno e fermandosi semprepiù, quanto più sentirà prossima la fetazione. Colà depositerà le sue uova — da quattro ad otto, fetate con un giorno d'intervallo — e dal secondo vi rimarrà definitivamente intenta in quel lunghissimo sacrificio del premere, non abbandonando il suo posto se non per quel brevissimo tempo strettamente necessario all'evacuazione: ogni 24 ore circa.

Il maschietto — quintessenza della perfezione, sia come marito che come padre — in tutto il periodo del covo le sarà di grande aiuto e conforto. Infatti egli penserà a provvedere la sua famigliola — la consorte prima ed i piccoli dopo — del nutrimento necessario, facendo la spola dal truogoletto al nido molte, e molte, e molte volte al giorno. Povera, cara Creatura!!!

Il tempo libero lo passerà sulla piccola saltatoia del nido per cantare alla Madre dei suoi piccoli le sue più belle canzoncine: vivissimo, attento, allegro e chiassoso a modo suo, instancabile, affettuoso, intelligentissimo.

Il covo dura circa 13 giorni, ed i piccoli, seguendo l'ordine di fetazione nasceranno con un giorno d'intervallo. E' comune quindi il vedere nello stesso nido piccoli perfettamente impiumati ed altri appena nati. A circa un mese essi lasceranno il nido ed i genitori a quell'epoca, li imbeccheranno solo per qualche giorno ancora. Di poi la femmina penserà ad una nuova covata e non raramente, stupefatti, ci accorgeremo che preme nuovamente, avendo a caro compagno qualche piccolo della covata precedente. Cara e tenera madre!...

Una coppia, una volta formata, oltre a mantenere reciproca massima fedeltà e conservasi tal quale vita natural durante — da ciò, anche, l'appellativo di «inseparabili» — quando proviene da un ceppo immune da tare, può e deve dare 20-30 piccoli all'anno.

I mangimi sono i più modesti che si possa immaginare: miglio e verdura; acqua sempre fresca e pulitissima. L'Allevatore avveduto ed intelligente, però, somministrerà ai suoi protetti delle proteine e vitamine, sotto forma di uova di formiche, latte, pane (non al lievito di birra), frutta e carne cruda e cotta, patate lesse, spaghetti (dei quali sono ghiotti), e somministrerà altri semi, quali: falaride ((scagliola), avena intera e sgusciata, etc. Sono da bandire dalla mensa dell'Ondulato solamente i semi di canapa, perchè, specie per i piccoli, sommamente nocivi.

La gioia sarà incontenibile quando la piccola prole salterà fuori dalla cassetta-nido: somaticamente perfetta; per effetto di atavismo, qualche volta, a differente colorazione di mantello e popolerà la piccola voliera animandola con il cinguettio chiassoso ed allegro loro naturale.

E l'Allevatore li contemplerà ammirato lungamente, cercando di svelare il gran Mistero della Natura! Creaturine care e belle, io vi amo molto!...

ROBERTO D'ORAZIO.

Consigli circa il bestiame

IGIENE DEL BESTIAME. — Tutti gli animali agricoli, il bue, la vacca, il toro, la pecora, il maiale, il coniglio, ecc., per dare il massimo tornaconto economico necessitano di riguardi e di condizioni particolari, che non si devono mai dimenticare e trascurarsi da tutti gli allevatori.

Una delle condizioni essenziali e principalissime è quella della pulizia; pulizia degli animali e la pulizia della stalla. La pulizia della stalla deve essere veramente accurata, eliminando ogni sporcizia, la polvere, le ragnatele, le mosche, tutti i residui, le numerose incrostazioni di letame e ogni cattivo odore, dato che influisce direttamente sulla vita degli animali non solo, ma elimina una forte quantità di parassiti e germi di malattie. Una stalla che è sporca bisogna pulirla al più presto e con ogni diligenza. La pulizia costa abbastanza poco e si esegue con facilità nel seguente modo: Dopo di avere allontanati gli animali si porta via tutto il letame, pulendo bene le pareti, il tetto, le finestre, le mangiatoie, ecc. Ciò fatto con una soluzione di latte di calce, 100 kg. in 100 litri di acqua, s'imbianca bene tutta la stalla. Nel caso che si è manifestata qualche malattia infettiva è necessario chiudere bene il locale e bruciarvi dentro una forte quantità di zolfo. La stalla deve rimanere chiusa per più di 24 ore. La calce e l'anitride solforosa sono ottimi disinfettanti, di poco costo, che l'allevatore non deve mai dimenticare.

La pulizia di ogni singolo animale agricolo deve essere accurata e mai tralasciata, dato che la pulizia della pelle ha la massima importanza sulla salute. Si pratichi periodicamente e con la massima diligenza il governo della mano, con striglia e brusca. Così solo potranno eliminarsi tutte quelle croste che si riscontrano negli animali sporchi ed inzaccherati. Al governo della mano deve sempre seguire la tosatura, le lavature, le frizioni, ecc. Ogni allevatore non deve mai tralasciare i principi generali dell'igiene, particolarmente per la pulizia delle stalle e degli animali, se veramente si vuole ottenere il massimo tornaconto dall'industria zootecnica.

CONTRO LA VEGLIA NELLE STALLE. — Persiste purtroppo questa triste usanza. Per un miserabile risparmio di legna trascorrono le serate nelle stalle rubando l'aria alle bestie e logorandosi spesso la salute. Il risparmio va così allo speziale! Finchè questo costume non sia sradicato noi consigliamo che almeno si eseguiscano energiche disinfezioni: la più semplice è quella a base di latte di calce.

Si bagni un pò di calce con acqua; indi una volta sfiorita si ci aggiunga acqua fino alla proporzione del 10 per cento di calce. E' tanto facile e nel tempo stesso tanto piccola la spesa che tutti dovrebbero pensarci. Con essa si spruzzi e si lavi bene il pavimento, le pareti, gli attrezzi più usati. Sarà tanto di guadagnato per la preservazione dalle malattie.

IL MIGLIOR GIOGO O ATTACCO PER I BOVI. — Nel lavoro coi buoi aparigliati il giogo deve distribuirsi il più equamente possibile il lavoro e la fatica fra gli animali delle singole pariglie, tenendo conto delle loro condizioni. La ragione di questa raccomandazione la troviamo chiara nello stato dei bovini quando ritornano alla stalla dopo un lavoro faticoso di aratura. I buoi che lavorano camminano nel solco, per la maggior fatica e difficoltà a procedere sono più affranti, più stanchi e più prostrati degli altri buoi che lavorano camminando sul terreno sodo e che non solo possono procedere più agevolmente, in posizione più comoda, meno soggetti a traballamenti per le scosse dell'aratro, ma sono anche assoggettati a minor sforzo perchè la massima parte del peso dato dal timone grava sugli animali che, stando nel solco sono più in basso: perciò i buoi sinistri, che lavorano sul sodo, dopo il lavoro arrivano alla stalla meno sfiniti, meno affranti dei buoi destri che lavorano nel solco. Alla accennata condizione si provvede bene coll'adozione del giogo regolabile: infatti, allungando convenientemente il braccio dalla parte del solco si dà all'animale che sta da questo lato una leva d'azione maggiore che diminuisce lo sforzo che egli

deve sostenere per trainare l'aratro. Così con un po' di pratica si ripartisce il lavoro proporzionalmente alla forza e alla posizione di ciascun animale in modo che diano tutto il massimo rendimento possibile senza spreco di energia: ciò non si ottiene col giogo a braccio fisso eguale.

MODERNO ATTREZZAMENTO DI STALLE DA VACCHE. — All'Esposizione di bestiame frisone della «British Empire Exhibition» è stata rivolta speciale attenzione alla pulizia nelle manipolazioni del latte. Le vacche, invece che da catene, sono trattenute da una specie di giogo che, del resto, è già stato sperimentato in Italia con scarso entusiasmo. E' però un fatto che questa specie di giogo permette un risparmio di almeno 35-45 cm. nella lunghezza dello stallo. Le deiezioni cadono in un canaletto. Il pavimento è di mattonelle di sughero non assorbente, caldo, duraturo e inodoro; pregi che lo rendono senza dubbio preferibile al cemento. Le mangiatoie sono di cemento, con separazioni accoppiate in serie per agevolarne la pulizia. Ogni vacca dispone del suo abbeveratoio che viene alimentato di acqua corrente tiepida e pulita ogni volta che l'animale vi preme col muscello per bere. Speciali trasportatori permettono una maggiore pulizia e risparmio di mano d'opera. Porte scorrevoli completano questa vaccheria che non è poi molto lontana da qualcuna che si può ammirare agevolmente nella nostra bella campagna romana.

INFLUENZA DELL'ETA' DEL TORO E DELLA VACCA, SULLE QUALITA' DELLA DISCENDENZA. — Gli studi di Allen furono fatti su due gruppi di vacche di cui uno era costituito da ottime lattaie, con attitudine a dare in sette giorni kg. 10,8 di materia grassa, e l'altro di vacche con discreta attitudine, capace cioè di dare in sette giorni kg. 6,3 di grasso. L'A. ha osservato 3 generazioni precedenti deducendo quanto segue:

a) L'età non influisce sulle attitudini a trasmettere il pregio di buona lattaia tanto per quelle di attitudine spiccata come per le altre ad attitudine più modesta.

b) il toro avanzato di età non trasmette migliori attitudini.

c) Le curve che rappresentano, tanto per le vacche come per i tori, il modo di trasmissione dell'attitudine ai figli nelle diverse età dei genitori, sono per l'A. ad andamento parallelo.

d) L'età dei 6 anni nelle vacche è quella alla quale, secondo l'A. coincide il massimo rendimento in latte, sia per volume, sia per la ricchezza in materia grassa.

QUALI ALIMENTI SOMMINISTRARE ALLA VACCA CHE HA PARTORITO? — Un litro di buon vino caldo e possibilmente zuccherato. Questa bevanda serve a mettere in forza la vacca, sempre più o meno estenuata dai dolori e dalle fatiche del parto, e a sostenerla durante l'eliminazione delle secondine. Tale eliminazione, come ognuno sa, è quanto mai laboriosa e lunga nella vacca, per lo special modo di adesione della placenta fetale interna dell'utero. Uno stato di abbattimento e di prostrazione della vacca che si continui dopo il parto è quanto mai sfavorevole alla pronta e completa espulsione delle seconde. Per questa funzione occorre che le forze della vacca non siano indebolite.

La muscolatura uterina, quella dell'addome, ecc., sono ancora una volta richiamate in funzione. Durante l'espulsione delle secondine si contraggono, infatti, e l'utero e i muscoli dell'addome. Non per nulla i nostri contadini chiamano detta espulsione «secondo parto». Le vecchie pratiche empiriche della somministrazione di latte marcio o di nova putrefatte è ora di abbandonarle. L'unica bevanda che possa essere somministrata, con vero vantaggio, alla vacca subito dopo il parto, è il vino caldo, in dose opportuna. Il beverone si deve dare qualche tempo dopo. Nella scelta della farina si dia la preferenza alle farine di cereali, delle quali le più indicate sono quelle di segale, d'orzo. In mancanza di queste dare farine di frumento. V'è poi chi usa farina di frumentone cotta e se ne trova contento.

IL SISTEMA PIU' SEMPLICE DI ALLATTAMENTO ARTIFICIALE DEL VITELLO, — E' quello di somministrare il latte. Alcuni usano, segnatamente nei primi giorni, dare un dito da succhiare, tenendo una mano immersa nel latte; ma questo sistema presenta vari inconvenienti: 1) il vitello in 10 minuti può bersi 8-10 chilogrammi di latte; 2) si ha incompleta salivazione ed aereazione del liquido; quindi si ha digestione laboriosa, difficile, facili indigestioni, quindi meteorismi, enteriti, diarrea e morte. Con l'uso dei poppatoi si vengono a togliere questi inconvenienti.

COME CRESCONO I VITELLI DA LATTE. — In proporzione al latte consumato il vitello cresce variamente secondo l'età. In media si ritiene che 10 kg. di latte ingerito determini nel vitello normale l'aumento in peso vivo di un chilogrammo. Col prezzo attuale del vitello, L. 7,50-8,50 al kg., il litro di latte trasformato in carne verrebbe corrisposto col compenso lordo di L. 0,75 o 0,85 per litro.

Il Declaine nelle sue esperienze trovò i seguenti dati:

Quantità di latte per produrre 1 kg. di aumento di peso vivo nel vitello:

I. settimana dalla nascita	litri 9,5
II-III-IV settimana dalla nascita	» 10,0
V. settimana dalla nascita	» 11,6
VI. settimana dalla nascita	» 12,0
VII. settimana dalla nascita	» 11,5
VIII. settimana dalla nascita	» 10,7
IX. settimana dalla nascita	» 11,0
X. settimana dalla nascita	» 12,0
Dalla XI alla XII settimana circa	Kg. 12,5

R. O. CELLI

La difesa della nostra montagna

Il « Bosco » — Organo del Comitato Nazionale Forestale — in un articolo di fondo del Dott. Brenna avanza alcune proposte di particolare interesse per venire in aiuto dei nostri montanari ed arginare così il loro esodo dalla montagna e perpetuarne la razza. E ciò perchè se il montanaro abbandona la montagna, lo fa proprio perchè vi è costretto e non vi può più vivere, non per illusorie attrattive della città. Si tratterebbe in via di esperimento di far sorgere, o meglio di ampliare o riattare, uno o più Comuni, in qualche tipico centro montanaro, con le indispensabili e moderne attrezzature di vita civile e rurale. La stessa popolazione dovrebbe essere impiegata per i lavori pubblici, edilizi e stradali. Nel territorio annesso, dovrebbero essere concentrati gli sforzi — sempre con la mano d'opera retribuita locale — dei competenti Enti e Ministeri per migliorare i boschi esistenti, per l'impianto di nuovi boschi, per le condotture di acqua potabile, per le opere di irrigazione, per la sistemazione di pascoli e di torrenti.

I pochi ritardatari pel rinnovo dell'abbonamento sono pregati di mandarci il vaglia appena ricevuto questo fascicolo, anche per evitarsi la spesa della riscossione postale, che inizieremo nella prossima settimana. Ed anche per ricevere ancora « L'Almanacco degli Agricoltori „ che, per le continue richieste, sarà presto esaurito.

Il grandioso successo dell' "Almanacco degli Agricoltori,,

Anche quest'anno il nostro «Almanacco degli Agricoltori» ha avuto un successo magnifico. La estesissima tiratura fattane è stata rapidamente assorbita dalle Edizioni Speciali e dalle copiose prenotazioni di migliaia di copie; già si avvia — come quelle degli anni precedenti — verso l'esaurimento; tanto che, se così continua il crescendo delle richieste, dovremmo preparare una seconda edizione.

«L'Almanacco degli Agricoltori», che è da 22 anni edizione della nostra trentaquattrenne «Rivista Agricola» ha raccolto anche nel 1938 articoli delle migliori e più note penne agrarie d'Italia.

Noi siamo affettuosamente grati ai vecchi e giovani collaboratori che hanno risposto al nostro appello. Un segno di particolare gratitudine dobbiamo poi manifestare ai giornali — sopra tutto quelli agrari — che hanno pubblicata larga e simpatica recensione del nostro volumetto, ormai noto e desiderato in tutte le zone agricole del Regno.

Infiniti e ben lusinghieri sono i giudizi e le felicitazioni che ci giunsero da abbonati e lettori ed agricoltori di ogni parte, tantochè sarebbe immodestia da parte nostra il pubblicarle.

Non possiamo tuttavia trattenerci dal far cenno di alcuni consensi pervenutici da personalità, mettendo subito in primo piano il grandissimo onore resoci dal Duce, che ci ha fatto pervenire il suo alto gradimento con questo telegramma, speditoci dal Capo della sua segreteria particolare, S. E. Sebastiani:

Grand'Uff. avv. Carlo Alberto Cortina. Direttore della Rivista Agricola, Roma — Mi rendo interprete dei ringraziamenti del Duce per l'omaggio dell'Almanacco degli Agricoltori e Le sono grato del cortese pensiero a mio riguardo. — Segretario particolare, Sebastiani.

Ci hanno manifestato inoltre, per lettera o a viva voce, per telefono: S. E. Rossoni, Ministro dell'Agricoltura e Foreste, S. E Alfieri, Ministro della Cultura Popolare, S. E. Bottai, Ministro per l'Educazione Nazionale, S. E. il Sen. Raineri ex Ministro dell'Agricoltura, l'on. dr. Muzzarini, Presidente della Confederazione Fascista degli Agricoltori, l'on. dott. Franco Angelini Presidente della Confederazione Fascista dei Lavoratori dell'Agricoltura, il Grand'Uff. Egberto Guida, Direttore Generale dell'Istruzione Tecnica al Ministero dell'Educazione Nazionale.

Ed altri ed altri.

La nostra piacevole e laboriosa fatica non poteva ambire premio più eletto e gradito.

E adesso... avanti per il 1939, se e... fino a quando la Provvidenza vorrà darcene possibilità....

Curiamo le Piante!

Consigli per febbraio

Dopo aver eseguita la pulizia degli alberi fruttiferi, la spazzolatura del tronco e dei grossi rami per liberarli dalle vecchie cortecce, dai muschi e licheni, la recisione dei rami secchi, affetti da tumori o da cancri, di quelli grossi e deperenti, per lasciar libero sviluppo ai più bassi e sani, ricordate che questo è il periodo più adatto per le applicazioni invernali insetticide ed anticrittogamiche.

Poichè fra i parassiti animali più diffusi e dannosi sono i coccidi, gli afidi, certi acari, le tignole, le Tingidi, alcuni Curculionidi e via dicendo, tutti egregiamente combattuti dalle emulsioni di olii minerali, i quali soltanto sono in grado di eliminare nel modo più efficace, quasi totalitario, uova, larve, crisalidi o adulti svernanti nei ripari naturali del tronco e dei rami, i trattamenti insetticidi dovranno in questo mese esser fatti con almeno due pennellature od irrorazioni di questi prodotti tra i quali si è dimostrato ottimo quello chiamato Vi-Va della Società Italiana pel petrolio «Nafta» di Genova. Va usato al 5-6 per cento, irrorandolo sul tronco e su tutti i rami. Per le piante giovani e per i peschi la concentrazione può ridursi al 4 per cento con gli stessi risultati ottenuti dalla concentrazione superiore sulle piante adulte. Se questi trattamenti sono fatti con diligenza, le piante si conservano pulite per tutto l'annata successiva, di modo che nell'inverno prossimo è sufficiente eseguire un trattamento invernale più blando, per esempio, con sola poltiglia solfocalcica di produzione casalinga, assai più economica, anche perchè esplica insieme benefica azione anticrittogamica. Verso la fine del mese, dopo le irrorazioni con emulsioni di olii minerali, fatene una con poltiglia solfocalcica al 4 per cento, leggermente ramata.

Le viti che hanno sofferto di «antracnosi», dopo la potatura, devono essere irrorate con una soluzione di solfato di ferro, acidificata con acido solforico, nelle seguenti proporzioni: acqua calda 10 litri, solfato di ferro kg. 5, acido solforico un decilitro. Si versa l'acido solforico nel solfato di ferro e si aggiunge l'acqua a poco a poco rimescolando.

* * *

Nei «semenzai» contro il «mal della tela» ed il «marciume del colletto» stratificate un pò di sabbia in superficie con polvere di carbone e fate di quando in quando trattamenti preventivi liquidi e polverulenti, alternando una soluzione di bisolfito di calcio all1,5 per cento ed una miscela di calce spenta (80 parti) e solfato di alluminio (20 parti).

Sulle piantine che mostrano la presenza dei primi gorgoglioni eseguite prontamente, e ripetutamente spesso, le irrorazioni con solfato di nicotina al due per mille o con Monital all'1,5 per cento.

Contro le limacce agli insetti roditori delle foglie degli ortaggi fate di buon mattino una polverizzazione di tabacco e calce. Allontanate dalla coltivazione e bruciate ogni pianta deperita in particolare i cavoli affetti dall'ernia («Plasmodioplovra Brassicae») e dalle galle radicali indotte dall'insetto «Ceutorrhynchus pleurostigma»

* * *

Negli uliveti è bene eseguire verso la fine del mese un trattamento preventivo contro l'«occhio di pavone» («Gycloconium oleaginum») con poltiglia bordolese all'1 per cento. Se vi fossero infestazioni di coccivi e fumaggini potete unire la poltiglia solfocalcica a quella bordolese o fare un trattamento a parte con le emulsioni, già ricordate, di olii minerali al 4 per cento, limitato ai rami, ed al 3 per cento sulle foglie.

Curate la «carie del tronco» o «lupa», asportando il legno necrostato, sino a raggiungere quello sano, disinfettate il taglio con soluzione di solfato di ferro al 20 per cento e copritelo con catrame.

Dott. VIRGINIA BONGINI

PER AUMENTARE LA PRODUZIONE DELLE UOVA. — Non basta — dice il dr. O. Marchese — allevare buone razze ovaiole ed alimentare abbondantemente le galline: bisogna pure che nell'alimentazione entrino sostanze che influiscono particolarmente sulla formazione dell'uovo e in proporzione notevole. Tali sono le materie azotate. Si obietterà che nella situazione attuale delle disponibilità e prezzi dei mangimi non sempre si può fare quanto si debba. Per il caso in discorso non è così: poichè è possibile e conveniente somministrare alle galline l'alimento che occorre per aumentare la produzione delle uova; tale alimento l'abbiamo nei pannelli, ricchi di azoto. Il più indicato è il panello di arachide, che contiene fino al 45 per cento di sostanze azotate digeribili: e l'esperienza ne dimostra realmente la efficacia e la convenienza: con 60-70 grammi di una mescolanza di panello di arachide (un terzo) e panello di palma (due terzi) si provvede bene ai bisogni di una gallina per una abbondante produzione di uova. Non avendo di questi panelli serve bene anche il panello di frumentone (granoturco) che pure è molto azotato.

IL SALE CONTRO LA GOMMA DEI FRUTTETI A NOCCIOLO — Recenti esperienze dimostrano come l'uso del sale faccia addirittura miracoli contro la gommosi che tanto danneggia i nostri frutteti. Queste esperienze furono già intraprese dal dott. Heine. Egli distribuì sotto gli alberi, poco prima del risveglio della vegetazione, da 1 a 3 libbre di sale per pianta, sale che ebbe la cura poi di interrare con una fitta di vanga. Le piante di peschi salate sono state tanto più belle quanto maggior fu la quantità di sale usata. Le altre che non ebbero più sale sono ora ammalate. Naturalmente nella pratica conviene impiegare sale pastorizio.

NOTE PRATICHE

Seminare la favetta da seme. — Il mese di Febbraio è il mese della semina della favetta da seme.. La favetta si semina nei terreni che l'anno passato furono a grano. Pertanto, il terreno viene vangato e subito dopo si semina la favetta a «buchette» o «postarelle», in numero di 6-7 semi per buchetta, alla distanza di cm. 35 una buchetta dall'altra e alla profondità di poco più di 4 dita. Nella buchetta, dopo messo il seme, va data una manciata di stabbio di stalla maturo, e sopra a questo viene dagli agricoltori bravi spolverato un cucchiaio da caffè di perfosfato minerale, il quale aiuta tanto la granazione dei baccelli. Quindi viene riempita la buchetta di terra fina.

Nel mese di aprile, quando le piantine sono alte cm. 10, vengono zappate, onde smuovere la terra e togliere le erbe. Nel mese di maggio, quando le piante sono alte cm. 30, si procede alla rincalzatura.

Scelta e acquisto delle piantine per nuovi fruttiferi. — Il Manuale di Frutticoltura del Rho ci dà i seguenti precetti fondamentali:

1) Non comperate piante sui pubblici mercati e da persone che non si conoscano. Diffidate dei venditori girovaghi: Essi possono vendere piante infette, e lo scarto dei vivai retti con poca coscienza; 2) Non comperate piante provenienti da vivai irrigati, nè da quelli che disponendo di poco terreno sono costretti a forzare le piante sempre nella stessa località colle concimazioni; 3) Non acquistate piante vecchie di vivaio. La pianta deve avere 1 a 2 anni di innesto, esser rigogliosa e con scorza liscia, esente da muffe e da screpolature; 4) Fatevi dare fattura con garanzia delle varietà fornite, e non acquistate che varietà conosciute. Non lasciatevi attirare dalle varietà nuove, dai nomi e descrizioni stupefacenti; 5) Non lesinate sul prezzo di acquisto delle piante. Mai come in questo caso è più appropriato il proverbio: chi più spende meno spende.

Il secondo travaso dei vini. — Se il primo, come non dubitiamo, fu fatto in dicembre, ora, prima che sopraggiungano i tepori primaverili, occorre fare il secondo. Non insistiamo sulla necessità del travaso, essendo cosa riconosciuta ormai anche dai più retrogradi cantinieri, i quali si sono dovuti una buona volta accorgere che il vino non si conserva nelle proprie feccie, che anzi vi si guasta, essendo esse il ricettacolo di tutti i malanni del vino.Scegliete una bella giornata ad aria secca, in cui le fecce di solito stanno più facilmente immobili in fondo alla botte, e anche coi vini dolciastri, fate il travaso al contatto dell'aria; così pure se avete vino con cattivo odore. Cercherete invece di fare il travaso fuori del contatto dell'aria, usando i tubi adatti, se avete vini deboli, vini vecchi profumati, o vini soggetti all'imbrunimento. In ogni caso, perchè il travaso possa effettuarsi bene, occorre avere pronta una botte ben sana, pulita e solforata. Se però dovete travasare vino dolciastro, eviterete di solforare la botte.

La concimazione diretta al frumento. — Generalmente il frumento si semina su maggese di leguminosa concimata, usufruendo dei fertilizzanti non tutti consumati dalla leguminosa e dall'azoto che questa lascia nel terreno; ma è cosa ormai assodata per molte prove fattesi, che la concimazione diretta al frumento compensa largamente la spesa. Fatto il solito coltivo, si somministra al terreno: perfosfato 3-4 q. per ettaro, solfato potassico un quintale, e altrettanto di solfato ammonico. Fatta la semina, preferibilmente a macchina ed a righi, in primavera, si dà un po' di nitrato di soda, un quintale da ripartirsi in due o tre volte, tra fine di febbraio, marzo e aprile. I risultati che si sono altrove ottenuti con questa concimazione sono stati addirittura lusinghieri.

Semina dei grani marzuoli. — Quando la stagione è proprizia, «febbraio» è preferibile per la semina dei grani marzuoli. Le più accreditate varietà sono in Italia il marzuolo «Veronese» e il marzuolo «Americano». Anche da essi si possono ottenere produzioni elevate, specie curando la buona concimazione dei terreni.

Come tipo di concimazione si può suggerire la seguente, per ettaro: Perfosfato minerale quintali 4; Solfato ammonico kg. 50; a cui, nei terreni argillosi, sarà bene aggiungere: Gesso quintali 4; e nei terreni leggeri: Solfato potassio quintali 1.

Questi concimi mescolati bene fra loro, si spargono sul terreno contemporaneamente e s'interrano collo stesso lavoro col quale s'interra il seme. Successivamente, si dovrà spargere un po' di nitrato sodico. Anche per i marzuoli non si deve dimenticare la «conciatura» col solfato di rame, per evitare i danni delle carie e del carbone.

I benefici dell'erpicatura sul frumento. — Essa serve a smuovere la terra ed a rompere quella crosta che tende a formarsi alla superficie di essa per modo che l'aria penetri più facilmente e le piantine, liberate dalla stretta crescano più liberamente. Anche le erbe infestanti sono ostacolate da questo lavoro. Le erpicature vanno ripetute parecchie volte di seguito per il lungo e per il traverso senza tema di danneggiare il seminato. Vanno eseguite sollecitamente «ai primi di marzo» quando il grano è ancora basso usufruendo di questo lavoro anche per frammischiare i concimi al terreno. Alla erpicatura si faccia seguire una buona rullatura per assestare bene il terreno e comprimerlo alla superficie quel tanto che valga a offrire buona presa alle radici del grano che vanno sviluppandosi. Tanto le erpicature quanto le rullature vanno eseguite a terreno asciutto.

In Biblioteca

La grande e solerte Casa Editrice G. B. Paravia ci ha mandato in questa quindicina alcuni pregevolissimi volumi della sua multiforme, geniale e sempre accurata Edizione. E cioè:

Scrittori italiani, (con notizie storiche e analisi estetiche) «Benito Mussolini» di Giovanni Bitelli, pag. 180. L. 5.

Realizzazioni del Fascismo, di Umberto Renda. Vol. di 68 pag. L. 4,50.

Il Fascismo, la Terra e i Contadini, (Collana di educazione fascista), di Alfredo Bajocco, rilegatura con bella copertina. L. 3.

Il Conte Carmagnola, (Collana di Romanzi storici: «I Condattieri»), del generale Clemente Assum. — Di questo interessante volume diremo nel prossimo fasc. colla penna ben nota di Angiola Maria Avalle.

Le nostre imprese coloniali narrate ai giovani, di Varo Varanini. Volume riccamente illustrato di circa 300 pagine. L. 10. Richiederlo alla Casa Editrice G. B. Paravia & C.

Il valoroso scrittore Giovanni Bitelli così parla di questo nuovo molto interessante volume della Paravia:

«Numerosi sono i libri usciti per le stampe, dopo la proclamazione dell'Impero, diretti a precisare, innanzi ai cittadini italiani, le vicende e le ragioni della nostra impresa africana. Pubblicazioni di semplice narrazione episodica bellica, volumi di carattere rigorosamente militare, monografie per lo studio delle colture e delle possibilità di sfruttamento industriale... Molto è stato detto dunque ormai. Mancava tuttavia il libro totalitario, concettoso e piacevole insieme, che avesse il pregio grande e simpatico di accumunare nelle sue pagine il passato e il presente, il sacrificio degli esploratori e l'eroismo dei legionari, la storia illuminante e l'azione travolgente: e il vivo desiderio e il fermo proposito di rievocare innanzi alla balda gioventù delle scuole e delle officine la lunga, dolorosa e gloriosa vicenda.

Le masse giovanili che marciano oggi risolutamente sotto i segni del Fascismo, possiedono certamente, come risultante dello studio scolastico o della divulgazione giornalistica un buon corredo di notizie intorno all'Impero. Ma l'informazione precettiva o la cronaca ebdomedaria vivono innanzi ai loro occhi e nel loro pensiero senza unità organica.

Di chiarire le idee e di collegare i fatti fra di loro si è preso amorevole cura Varo Varanini, dando alle stampe, pei tipi del Paravia di Torino, il libro divulgativo totalitario cui dinnanzi accennavo».

Il Bitelli così termina la sua recensione sul libro:

«Varo Varanini descrive il conflitto di tappa in tappa, di balzo in balzo, con eloquente semplicità. Le pagine della sapiente tecnica militare si alternano con le pagine dell'impetuosa e travolgente pas-

sione delle Camicie nere, delle truppe regolari italiane e delle truppe di colore, mentre una dovizia di interessanti riproduzioni fotografiche e molti disegni schematici di fatti d'arme precisano le scene più infuocate della battaglia e lo sforzo del sacrificio per conseguire la vittoria. Una copertina a colori del pittore Rolando Mataloni avviva esteriormente il libro, che riesce così in ogni sua parte, un quadro di magnifica rievocazione, ammaestratrice e incuoratrice per la gioventù ».

CRONACA AGRARIA

PER LA BONIFICA DEL TAVOLIERE DELLE PUGLIE sono stati stanziati i primi cento milioni per le opere di competenza statale, giusta le disposizioni sulla bonifica integrale. Compiuto il grande sforzo per la bonifica dell'ormai redento Agro Pontino, il Regime si appresta a concentrare sulla bonifica del Tavoliere i mezzi necessari. Sarà un'altra vittoria per l'autarchia alimentare della Nazione.

PER IL PIANO REGOLATORE DI POMEZIA l'Opera Naz. Combattenti ha premiato tre progetti degni di considerazione ed ha indetta una nuova gara fra i prescelti per la definitiva approntazione.

LE DOMANDE PER OTTENERE GLI SGRAVI TRIBUTARI da parte dei padri di famiglia, che per avere 5 a più figli a carico ne hanno diritto, possono essere presentate nei tre mesi dalla pubblicazione dei ruoli 1938.

LA IV. BIENNALE DELLA FLORICOLTURA ITALIANA è stata bandita a San Remo per il mese di aprile p. v.

IL SEGRETARIO DEL P. N. F. ha tenuto a palazzo Littorio a Roma rapporto il 22 gennaio ai segretari Federali ed ai Segretari delle Unioni Fasciste dei lavoratori dell'agricoltura per molte provincie.

LA CORPORAZIONE OLEARIA ha tenuta la sua riunione il 28 gennaio e la vitinicola e la ortofrutticola si raduneranno rispettivamente il 3 ed il 28 febbraio.

LA BANCA NAZIONALE DEL LAVORO ha offerto al Duce un milione per le opere assistenziali del P. N. F. La somma è stata così ripartita: 500 mila per la eliminazione dei « casoni » nell'agro Padovano, 300 mila all'O.N.M.I. e 200 mila all'ospedale Mauriziano di Aosta.

IL DR. GR. UFF. ARNALDO CAVALIERE è stato recentemente nominato nuovo direttore generale del Banco di Napoli.

IL PREZZO DEL NITRATO DI SODA DEL CHILE è stato stabilito in Lire 91 al Q.le per i Consorzi e dettaglianti con una maggiorazione di cent. 95 per i mesi di gennaio, febbraio e marzo. Questo prezzo vale pel nitrato grezzo in sacchi di iuta, franco vagone porto sbarco nazionalizzato. Per il nitrato granulare verrà applicato l'aumento di Lire una per la qualità e di Lire 1,50 al Q.le nel caso venga consegnato in sacchi di canapa, foderati di carta. Per le vendite al consumo si applicano le disposizioni del D. M. 28 novembre 1936.

PER IL FABBISOGNO FINANZIARIO DEL CONCORSO DEL GRANO sono state stanziate nel bilancio del Ministero dell'Agricoltura Lire 8.250.000 per l'esercizio 1938-39 e Lire 6.512.000 per quello 1939-40.

I LAVORATORI AGRICOLI hanno votata nella recente riunione a Milano una mozione per invocare provvedimenti atti ad assicurare per la prossima campagna bacologica 1938-39 un prezzo rimunerativo e sicuro dei bozzoli, tale da stimolare la produzione di questo importante prodotto, col quale viene procacciata valuta estera in si larga misura.

IL CALENDARIO DELLE FIERE, MOSTRE ED ESPOSIZIONI per il 1938 è stato pubblicato. Fra le manifestazioni internazionali agricole figurano: la Fiera della Agricoltura e dei Cavalli a Verona dal 13 al 21 marzo; la Fiera di Milano dal 12 al 27 aprile; la Fiera Campionaria Triveneta a Padova dal 9 al 26 giugno. La Mostra del Mercato della Pesca ad Ancona dal 15 luglio al 15 agosto; la Fiera del Levante di Bari dal 4 al 21 settembre. Fra quelle a carattere nazionale: IV. Mostra della Floricoltura a San Remo dal 2 al 10 aprile; Fiera del Littoriale a Bologna dal 14 al 31 maggio; Mostre floreali a Roma dal 7 al 10 aprile e dal 20 al 23 ottobre.

PER GLI AMMASSI LANA 1938 sarà concesso ai conferenti che porteranno direttamente agli ammassi la lana di propria produzione, un anticipo pari al novanta per cento del valore del prodotto.

Il consumo in Italia dei concimi azotati nel 1936-37 in confronto a quelli consumati nel 1935-36

Dalla « Gazzetta Ufficiale » — Bollettino mensile di Statistica Agraria e Forestale — fascicolo di ottobre 1937-XVI, pag. 628:

« *Il contrarsi della distribuzione al consumo della calciocianamide è dovuto ad una riduzione della produzione nazionale* (— 12,4 %), sempre rispetto al 1935-36, non compensata da un aumento del 402,9 % nella importazione, poichè questa incide solamente per il 3,0 % sulla totale distribuzione del 1936-37 ».

AZOTATI ITALIANI

	1936-37	1935-36
Calciocianamide q.li	1.760.208	2.008.427
Solfato ammonico »	1.409.449	1.538.536
Nitrato di calcio »	616.323	989.183
Nitrato di soda »	76.508	216.483
Totale q.li	3.862.488	4.752.629

Da questi dati si rileva come i quattro azotati italiani di grande consumo siano rappresentati per oltre il 40 % dalla calciocianamide.

Dai Mercati e dai Campi

CEREALI

L'andamento del mercato «granario» mondiale è stato prevalentemente sostenuto. Sul mercato nazionale del «granoturco» si nota una maggiore richiesta verso le varietà gialle e colorite, mentre quelle bianche continuano a godere del notevole interessamento dei compratori. I prezzi permangono pressochè invariati, con tendenza piuttosto sostenuta.

Sui mercati dell'«avena» ed «orzo» la situazione è calma, con scarse transazioni.

Il mercato «risiero» conserva un andamento soddisfacente; la richiesta è attiva per tutte le varietà dei grezzi e dei lavorati.

FIENI E PAGLIE

La richiesta per i «fieni» è stata, nel complesso, non molto attiva dato che il fabbisogno sembra, almeno per il momento, sodlisfatto. Si prevede però un prossimo nuovo risveglio nella domanda e già su qualche piazza si nota una buona attività nelle contrattazioni. I prezzi hanno quasi ovunque un andamento sostenuto, in conseguenza delle basse temperature avutesi nell'ultimo periodo, che hanno nuociuto alle colture foraggere in genere. Il mercato della «paglia» è stazionario.

Sempre in buona vista i «panelli» ed i mangimi concentrati con prezzi fermi.

Nel settore dei semi foraggeri scarsa attività.

BESTIAME

Il mercato dei «bovini» da macello ha avuto un andamento calmo. La domanda fatta eccezione per il periodo festivo, è piuttosto limitata, mentre l'offerta risulta abbastanza notevole. I prezzi tendono a stabilizzarsi sugli ultimi limiti raggiunti. Mercato generalmente sostenuto per il bestiame di allevamento e da latte.

I prezzi dei «suini» la macello hanno avuto tendenza leggermente debole, ma non vengono segnalate variazioni degne di rilievo. Per i magroni ed i lattonzoli si nota una lieve ripresa delle quotazioni.

VINO

Il mercato vinicolo è stato ancora poco attivo, per la stasi abituale che sempre si verifica in questa stagione la neve e le rigide temperature hanno contribuito a ritardare la ripresa. Si rilevano però, in qualche zona, lievi accenni di risveglio. I prezzi si mantengono ovunque sostenuti con variazioni di poca importanza.

OLIO

Il mercato dell'olio d'oliva ha un andamento normale, con prezzi generalmente rispondenti a quelli fissati.

POLLAME E UOVA

Discreta attività nel mercato del «pollame», con prezzi all'incirca invariati. Le quotazioni delle «uova» segnano invece un certo ribasso.

RUBRICA DI VARIETA' PER LE FAMIGLIE

Gli orrori della civetteria nell'antichità

Oggi la donna, per conservare ed aumentare la bellezza del proprio corpo, ricorre a creme e cosmetici, e si sottopone con entusiasmo alla tortura che le infliggono apparecchi di tutte le specie. Nei tempi antichi non esistevano « Istituti di bellezza »; tuttavia la donna non rinunziava alla sua innata civetteria, e, pur di farsi bella, si infliggeva ogni sorta di orrori.

Ecco alcune ricette di bellezza che rimontano agli ultimi tempi del medio evo.

Per far brillare gli occhi. — Chiocciole lavate otto volte nell'acqua e distillate in un lambicco: sterco di lucertole, corallo rosso e candito distillati e poi mescolati alle lumache. Una goccia negli occhi sera e mattina.

Per far rinascere i capelli. — Api bruciate mescolate a semi di lino calcinati e bolliti assieme ad una buona quantità di lucertole. Oppure: mosche bruciate e mescolate con succo di cerfoglio, con nocciuole polverizzate, con miele ed olio. Ungere i capelli con una di tali miscele una volta al giorno.

Per annerire i capelli — Pomata di foglie di fico nero ridotte in polvere. vermi di terra e mandorle dolci bruciate.

Per depilarsi. — Applicazioni di cataplasmi fatti di carne di lepre tritata. Oppure: applicazioni di sangue di tonno.

Per imbianchire i denti. — Polvere fatta di corallo rosso, noccioli di datteri, gamberi e corna di cervo.

Per la bellezza del viso. — Prendere una cicogna che non abbia ancora volato, togliere gli intestini, metterle in corpo un'oncia di canfora e un'oncia di ambra, farla cuocere fino a tre bolliture, e applicare il sugo sulle gote.

—Per togliere le macchie rosse dalla pelle. — Una mezza dozzina di cani appena nati messi in distillazione a bagno maria con una buona quantità di sangue di vitello.

Contro le screpolature della pelle. — Fiele di gatto, di gallina, di lepre e di anguilla stemperato nel miele. Ungere il viso avendo cura di non toccare gli occhi.

Contro i porri. — Applicazione di sangue di topo o di lepre caldissimo; oppure di vino e aceto mescolati a escrementi di pecora.

Per abbellire le mani. — Quattro libbre d'acqua di pioggia, mezza libbra di fichi, una libbra di miele, mezza libbra di grasso di pollo, mezza libbra di grasso d'anguilla, quattro zampe di pollo, qualche noce moscata e aroma di garofano. Bollire tutto assieme, colare e strofinarsi le mani.

FIOR DI PENSIERI

IL RISPETTO: BASE DI TUTTO. — Le virtù non sono che una conseguenza diretta o indiretta del rispetto. La «tolleranza» è il rispetto delle opinioni e delle idee. La «cortesia» è il rispetto delle convenienze. L'«obbedienza» quello dell'autorità. L'«onestà» quello della proprietà. La «pietà» quello del dolore e della sofferenza. La «purità» e la «decenza» sono il rispetto del nostro corpo e di quello degli altri. La «franchezza» quello della verità. La «riconoscenza» è il rispetto del ricordo dei benefici ricevuti, e del sentimento da cui fu inspirato il benefattore. La «stima» è quello dell'onore. La «giustizia» è il rispetto del diritto. La «dignità» è quello di sè stessi. La «discrezione è il rispetto del benessere altrui.

Le ricette e i consigli di Zì Paolo

CONTRO I GELONI. — I geloni si possono prevenire fino dai primi sintomi, fortificando la pelle delle parti più soggette coll'uso delle frizioni con alcol, od acquavite canforata, o con acqua di colonia, od anche con bagni di decozione di piante aromatiche e tanniche nel vino.

LA SFINGE

Sciarada

Più vicino è il **secondo** del finale
Il **tutto** in alto da regina vola
Il **primo** è una vocale
Una vocale sola.

Fra quanti ci manderanno la spiegazione per cartolina doppia entro il 12 febbraio sorteggeremo questi premi: 1) un ricco calendario a fogli da scrittoio; 2) un romanzo francese; 3) un volume di agraria illustrato; 4) un almanacco degli agricoltori 1938.

Spiegazione del quesito **Le tre sorelle**: quella che parlava aveva 18 anni, una ne aveva 21 e un'altra ne aveva 13. Ed insieme avevano appunto 52 anni.

Ci mandarono in tempo la spiegazione: Laura Nartoni — Ernesto Serpiero — dott. Virgilio Santi — Aldo Giglio — Sac. Vincenzo Calleri — Rina Malvam — geometra Piero Manusardi — Elisa Castagna — dott. Luigi Rinaldi — Giulio Ramera — Marco Martelli — B. V. Castiglia — Gino e Carla De Vincenzi — Roberto Droetti — cav. Fulvio Conterni — Mario Giacomini — Giulia Ferro — Cav. Eugenio Croce — On. Aldo Pastore — Gisedda Rossi.

La sorte ha favorito: 1) geom. Manusardi (fermacarte); 2) Aldo Calleri (romanzo); 3) Laura Martoni (vol. agraria).

Avv. C. A. CORTINA - *Direttore responsabile*

Condirettori:
Avv. F. V. CORTINA e Dr. GUIDO CORTINA

Società Anonima Tipografica G. Lazzetti
Roma - Via Fabio Massimo, 53-55

LA RADIO AGRICOLA

Roma 1° - Bari 1° - Palermo - Bologna - Napoli° 2

Roma I: kHz 713 - m 420,8 - kW 120 — Bari I: kHz 713 - m 420,8 - kW 120 — Bari 1: kHz 1059 - m 283,3 - kW 20 — Palermo: kHz 565 kW 50 — Napoli II: kHz 1348 - m 222,6 - m 531 - kW 3 — Bologna: kMz 986 - m 304,3 - kW 1.

Milano 1° - Torino 1° - Genova 1° - Trieste - Bolzano - Firenze 2° - Roma 2°

Milano I: kHz 814 - m 368,6 - kW 50 — Torino I: kHz 1140 m 263,2 - kW 7 — Genova I: kHz 1140 - m 263,2 - kW k10 — Trieste: kHz 1140 - m 263,2 - kW 10 — Bolzano: kHz 536 - m 559,7 - kW 10 — Firenze II: kHz 1258 - m 238,5 - kW 1 — Roma II: kHz 1222 - m 245 - kW 60.

Firenze 1° - Napoli 1° - Roma 3° - Bari 2° - Milano 2° - Torino 2° - Genova 2°

Firenze I: kHz 610 - m 491,8 - kW 20 — Napoli I: kHz 1104 - m 271,7 - kW 10 — Roma III: kHz 1357 - m 221,1 - kW 1 — Bari II: kHz 1357 - m 221,1 - kW 1 — Milano II: kHz 1357 - m 221,1 - kW 4 — Torino II: kHz 1357 - m 221,1 - kW 0,2 — Genova II: kHz 1357 - m 221,1 - kW 1.

Alle ore 8; 14 e 17,50 bollettino quotidiano metereologico e previsioni del tempo.

Lunedì, mercoledì e sabato: ore 10,30/11 programma scolastico dell'Ente Radio-Rurale. Il mercoledì alle 18 comunicato dell'Istituto Internazionale d'agricoltura. Il sabato: ore 17,55 i dieci minuti del lavoratore; ed alle 18,10 trasmissione agricola dell'Ente Radio Rurale. La domenica: alle 10 l'ora dell'Agricoltore.

ENTE RADIO RURALE

Radiotrasmissioni dal 1° al 15 febbraio

Alle ore 10 di:

1 *Martedì* — « Glorie di Legionari » (in celebrazione dell'Annuale della M V. S. N.).

4 *Venerdì* — Vincenzo Fraschetti: « Italiani all'Estero volontari in A. O. - La Patria chiama! ».

5 *Sabato* — Rina Breda Paltrinieri: « Il centro geografico dell'Impero - La Sicilia ».

6 *Domenica* — *Roma*: I lavori di concimazione, granoturco, tabacco, barbabietole da zucchero, cotone, canapa, frumento e cereali minori — Arboricoltura in generale e frutticoltura in ispecie — Viticoltura ed olivicoltua — *Bari*: Formazione e cura dei semenzai di tabacco levantino — Razionale allevamento del vitello — *Palermo*: Il trapianto degli alberi fruttiferi — Qual'è il vegetale più importante? — Intensificare la coltura dell'olivo — *Milano*: Parliamo dell'afta e della rimonta della stalla — *Bologna*: Le ultime nitrature al frumento — *Firenze*: Piantamento e potatura della vite — *Caserta*: Provvedimenti e provvidenze per l'intensificazione della nostra olivicoltura — *Venezia*: Sistemazione terrazze — Nel pollaio — Pali di sostegno — Distribuzione gratuita di Cydia molesta — *Torino*: Nuovi impianti di gelso a ceppaia — Contro la bolla del pesco — Conigli consigliabili — Calciocarenza di alcuni terreni agrari.

7 *Lunedì* — « Cantiamo insieme! ».

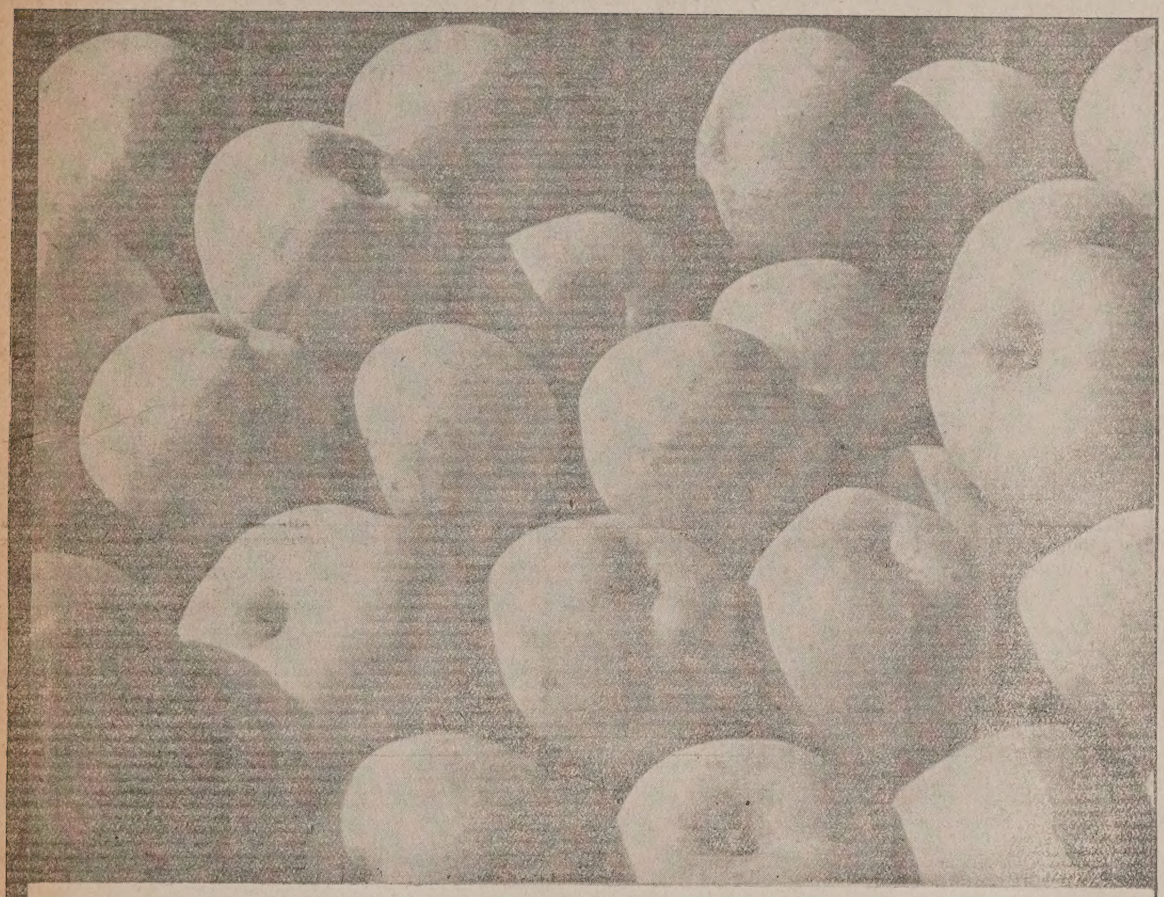
9 *Mercoledì* — Armando Lodolini: « Roma in Africa - Scipione ».

11 *Venerdì* — « Scherzo grammaticale ».

12 *Sabato* — Fausta De Gara: « La Disfida di Barletta ».

13 *Domenica* *Roma*: Arboricoltura in generale e frutticoltura in specie — Colture ortensi — Frumento e cereali minori — Allevamento dei bovini con speciale iguardo alla alimentazione ed alle norme igieniche — Allevamento degli animali da bassa corte — *Bari*: La coltivazione delle patate — Igiene della stalla — *Palermo*: Profilassi e cura delle principali malattie del bestiame — *Milano*: La nutrizione nelle piante — *Bologna*: Cure anticrittogamiche ai frutteti — *Firenze*: Erbai primaverili — Piantamento e potatura nell'Olivo — *Caserta*: Prepariamoci alla coltura del granturco — Cure colturali di frumento — I travasi del vino — *Venezia*: Consociazione delle piante — Nell'orto — Correttivi — Come si organizza la distruzione gratuita di Cydia molesta — *Genova*: La coltivazione del Ribes — La tignuola orientale del pesco — Il ripuntatore.

14 *Lunedì* — Disegno radiofonico.



E F F I C A C I A

Un'alta percentuale di frutta perfetta e pagata a prezzi rimunerativi è il risultato che gli industriali frutticoli si attendono logicamente da opportuni trattamenti invernali alle proprie piante da frutta a foglia caduca (meli, peri, peschi, susini, ecc.) effettuati con un buon insetticida emulsionabile. Attenzione però alla scelta: non tutti i prodotti sono della qualità dello Shell "VI-VA", prodotto per trattamento invernale di massima efficacia contro qualsiasi insetto.

Gli industriali frutticoli che sanno scegliere hanno fiducia nello SHELL VI-VA

un prodotto Shell

SOCIETÀ • NAFTA • GENOVA

Filiali ed Agenzie in tutta Italia ed in Libia

AGRICOLTORI

DISTRUGGETE GLI INSETTI NOCIVI ALLE PIANTE E AL BESTIAME, USANDO I PRODOTTI ALLA NICOTINA DEL MONOPOLIO ITALIANO

SAPONE ALLA NICOTINA
ESTRATTO DI TABACCO
SOLFATO DI NICOTINA
INSETTICIDA MONITAL

prodotto integrale preparato con solfato di nicotina

OPUSCOLO ILLUSTRATIVO GRATIS
CHIEDETELO ALLA DIREZIONE GENERALE DEI MONOPOLI DI STATO IN ROMA

Nitrati - Grano

Le nitrazioni invernali al

GRANO

con NITRATO DI CALCIO o NITRATO AMMONICO costituiscono il mezzo più sicuro, più efficace, più economico per determinare le massime produzioni al minor costo

NITRATO DI CALCIO
NITRATO AMMONICO

Le somministrazioni frazionate di azoto di pronto effetto al grano - da dicembre ai primi di marzo - rappresentano uno dei capisaldi della moderna granicoltura.

Nitrati - Grano

Come tutti i prodotti della Società

BOMBRINI PARODI-DELFINO

i preferiti nel campo agricolo sono

PERFOSFATI MINERALI B P D

degli Stabilimenti di COLLEFERRO (Roma)

ZOLFI RAFFINATI VENTILATI BPD

della Raffineria di MERCATO SARACENO (Romagna)

venduti dalla

S. A. La Commerciale B.P.D.

ROMA - Corso Umberto I, 267 - ROMA

La stessa Società vende anche

CALCECOL

(nome e marca depositati)

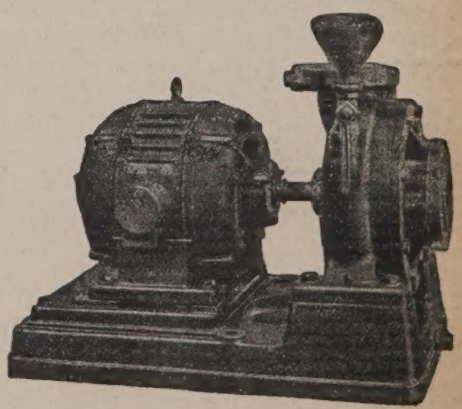
Calce idrata colloidale in polvere tecnicamente pura speciale per la preparazione delle poltiglie Bordolesi

ISTRUZIONI E CAMPIONI A RICHIESTA

Marelli

POMPE CENTRIFUGHE

PER LA CASA
PER I CAMPI
PER L'OFFICINA



ERCOLE MARELLI & C. - S. A. - MILANO